## Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/645,258	MATACOTTA ET AL	
Examiner	Art Unit	
Jonas N. Strickland	1754	

<b>√</b>	Rejected	-	(Through numeral) Cancelled	N	Non-Elected	А	Appeal
=	Allowed	÷	Restricted	ı	Interference	0	Objected

Cla	im					Date						Claim Date									CI	Date										
Final	Original	5/20/31									Final	Original										Final	Original									
$\dashv$	1	7	-	-	-	-	+-	⊢	┼-	Н	$\vdash$	51	⊢	Н	$\dashv$	$\dashv$	_	+	+	+	ł	$\vdash$	101	$\vdash$	$\dashv$			Н		$\vdash$	$\dashv$	_
$\dashv$	2	,	Н		-	H	+	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	52	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	+	-+		+	ł	$\vdash$	102	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$				-		-
$\dashv$	3	1	Н	Н	-	Н	╁	╁	$\vdash$	Н		53	╁	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	-	+	+-	1		103	-	-			-		-	-	-
$\neg$	4	+	-		-		-	$\vdash$	+	Н	$\vdash$	54	$\vdash$	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	104	Н	$\dashv$			$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	-
	5	Н	-			+	╁	╁	-			55	-	-	-	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	105	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	_
-	6	Н	t		$\vdash$	H	1-	$\vdash$				56	1	-	-	1	-	$\dashv$	$\pm$	+	1	$\vdash$	106	Н	$\dashv$			П		$\dashv$	$\dashv$	Т
	7	1		Н		H	$\vdash$	+	$\vdash$	Н		57	H	Н	$\neg$	寸	Ť	+	Ť	+	1 '	$\vdash$	107	-	-	-	-				-	_
$\neg$	8	ō	Н	_	-	-	$\vdash$	$^{-}$	1	Н		58	$\vdash$	Н	$\neg$	-	$\forall$	十	$^{+}$	+	1	$\vdash$	108	Н	┪		П	П		$\dashv$	$\neg$	_
_	9	-	Н		Н	-	1	1	-	П		59	-		-	7	_	7	_	- -	1		109		$\neg$				_	_		_
	10	_	Т		T	Т	T	$^{-}$	T	П		60	$\vdash$	П	$\neg$	T	T	T	Ť	$\top$	1	$\vdash$	110	П	$\neg$			П		$\neg$	$\neg$	Т
	11	Ξ				$\vdash$	1	1-	1-			61	-	П	_	寸	_	1	+	-	1	-	111		_			П		$\Box$		Т
_	12	T	Г		$\overline{}$	Г	1	Τ	_			62	Γ	П		_	_	7	_		1	$\Box$	112					$\Box$		$\neg$		_
	13						l	١.				63	Ι.			$\neg$	T		T		1		113					$\Box$		$\neg$		_
	14	Ξ						Γ				64			$\exists$					$\perp$			114									Ξ
	15					Г	1					65				┚	I	I	I	$\perp$			115		┚							
	16											66	L		$\Box$	$\Box$		I	Ι	J.			116		$\Box$							
	17				ᆫ			<u> </u>				67	L			_		_		L			117									
	18				Ш	_		上				88				_				┸		_	118	Ш	_			Ш				L
	19				_		_	上				69	L		_	_	_	4	_	$\perp$	1		119		_			Ш				_
	20							┖				70	L		_			_		$\perp$			120								_	
	21			$\Box$	_	_	1_	L	_			71	_		_	_				_	1		121	Ш	Ц			Ш		$\Box$	_	
_	<b>2</b> 2		ш			_	1	_	_	$\perp$		72	_	_	_	4		_		_	1		122	Ц	_			Ш		$\Box$	_	L
_	23	_	L.	_		ļ_	_	1_	↓_	Ш	-	73	L		4	4	4	_	4			_	123	Ш	_			Ш		_	_	
_	24		╙		_		1	┺	_	ш		74	┡	Ш	_	4	_	_		4-			124		4			Ш		$\Box$	_	_
_	25		ш		_	_	1	╙	Ш	ш		75	L		_	4	_	4	_	$\perp$	1		125	Ш	_			Ш		_	_	_
	26				_	_	_	1	Н	-		76	┡	-	-	4	_	4	+	+	1	_	126	Ц			_	$\vdash$		_	_	_
_	27	_	ш	Ш	<u> </u>	₩	╄-	⊢	⊢		_	77	-		4	4	_	4	_	+	4	_	127	Н	_			Н		$\dashv$	_	_
	28		Н		_	-	ļ	-	-	Н	<u> </u>	78	⊢		4	4	_	+	+	+	1	⊢	128	Н	-1			Н	_	-	-	_
	29 30	-		-	_	_	$\vdash$	1	Н	Н	-	79	⊢	H	-			-					129	Н	$\dashv$	_		Н		-	-	_
-	31		Н	-	⊢	$\vdash$		-	-		1-	80	<u>                                     </u>	_	4	-	_	+	+	+	-	_	130	Н	-1			Н		1	-	_
$\dashv$	32		Н	Н	⊢	+	+-	-	-		-	81 82	Ͱ		-	-	-	+	+	+	1	$\vdash$	131 132	Н	$\dashv$			Н		$\dashv$	-	-
$\dashv$	33		Н	-	⊢	-	$\vdash$	-	Н	Н	-	83	Н	Н	+	$\dashv$	+	+	+	+	-	-	133	Н	$\dashv$		_	Н	-	$\dashv$	-	-
-	34				⊢	$\vdash$	╁	-	Н	Н	-	84	+-	$\vdash$	+	$\dashv$	-	-+		+	1	-	134	Н	$\dashv$		-	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	-
	35			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+	1	$\vdash$	Н		85	-		-	$\dashv$	+	+	+	+	1	-	135	H	$\dashv$	Н	H	Н		Н	-	÷
$\dashv$	36		Н	Н	H	+-	$\vdash$	1	$\vdash$	Н		86	$\vdash$	H	$\rightarrow$	-	+	+	-			-	136	-	-	-	-	$\vdash$	-	-	-	-
-	37	Η-		Н	$\vdash$	+	+	+-	$\vdash$	$\vdash$		87	1	-	+	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	137	Н	-	_	Н	Н	$\vdash$	-	$\dashv$	-
$\dashv$	38	-	Н	$\vdash$	Н	†	+	$\vdash$	1	$\vdash$		88		Н	$\dashv$	-	+	+	+	+	1	$\vdash$	138	Н	-	$\dashv$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	-
$\dashv$	39	Н	П	Н	Н	1	$\vdash$	t	Н	Н		89	$\vdash$	Н	+	+	-	+	+	+-	1	$\vdash$	139	Н	-	-	Н	-	-	-	ᅱ	_
-	40		М	$\vdash$	Ι-	t		<del>  -</del>	1-	$\vdash$		90	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	1		140	H	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	-
-	41			-	-	1	1	1-	1	Н		91		-	+	-1	7	7	+	- -	1	$\vdash$	141	$\vdash$	7	-	-	r	-	$\dashv$	7	-
$\neg$	42	-	П	П				Т	Н	Н		92	П	Н	$\dashv$	+	$\dashv$	+	$\top$	+	1	_	142	Н	$\dashv$	$\neg$		$\vdash$	_	$\dashv$	7	-
$\neg$	43	П			Т	1	1	Т	$\vdash$	Н		93	П	П	7	+	$^{+}$	7	+	+	1		143	Н	7			$\vdash$	_	$\dashv$	7	-
$\neg$	44									П		94	П	П	_	$\dashv$	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	1		144	П	_			$\sqcap$	$\neg$	$\dashv$	7	_
ヿ	45					T-	1-			П		95		$\Box$	-+	7	$\top$	Ť	$^{+}$	1	1		145	П					_	-	7	-
$\neg$	46					1		-	П	П		96	П		$\neg$	_	-1	+	-	+	1		146	$\vdash$	7	_	٦	$\Box$			┪	_
	47					-	Т	1	$\Box$	П		97	П		$\neg$	_	_	$\dagger$	-	T	1		147	$\vdash$	$\dashv$		٦	П	┪	$\dashv$	┪	_
$\neg$	48						Т		1	Н		98		$\vdash$	7	1	7	$^{\dagger}$	_	$\top$	1	$\vdash$	148	Н	$\dashv$			$\neg$	$\neg$	$\neg$	┪	_
$\neg$	49						Τ.	П	П	П		99	П	$\sqcap$	7		_	7	1	+	1		149	$\neg$	7	$\neg$	_	П	$\neg$	$\dashv$	7	_
$\neg$	50						Г		П			100	Т		$\dashv$	- 1	_	1	$\top$	$\top$	1	$\Box$	150	П	$\dashv$	-	$\neg$	П	_	$\neg$	$\dashv$	_